

JUNIO 2014

ENERMOTEC VERACRUZ
ENERGIA Y TECNOLOGIAS INTELIGENTES

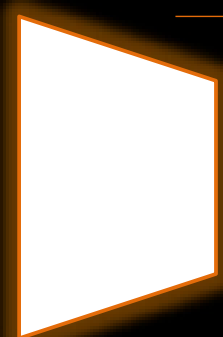


Iluminación LED



enermotechveracruz@outlook.com

Catálogo de Lámparas y Luminarias LED



ENERMOTEC Veracruz:

Es una empresa mexicana enfocada a tecnologías
innovadoras, basadas en energía y su aprovechamiento
eficiente.

¿QUE ES UN LED?

(LED: **Light Emitting Diode**)

Un **LED** es un componente electrónico llamado: **Diodo Emisor de Luz**, el cual emite luz cuando polariza su material semiconductor PN y circula a través de una corriente eléctrica, fenómeno conocido como electroluminiscencia.

Utilizados en industria desde los años 60's, los **LED** sólo emitían una débil luz roja, amarilla o verde, lo que limitaba su utilización.

Gracias al desarrollo del **LED** blanco y al crecimiento constante de su rendimiento luminoso, los **LED** compiten con las lámparas utilizadas hasta ahora en alumbrado público o urbano.

Estos productos reflejan nuestra voluntad de seguir "**iluminando a la perfección**" ya que proponemos soluciones tecnológicas eficientes que convierten esta nueva fuente luminosa en una alternativa real a las fuentes tradicionales.



Focos y Spots LEDs



Ventajas:

- * Mismo brillo que los focos convencionales incandescentes o fluorescentes
- * Tamaños de socket standard (E27)
- * Utilizan 10 veces menos electricidad que los focos convencionales
- * Larga vida: hasta 35.000 horas o 5 años de uso continuo
- * Se mantienen mucho mas frescos en operación normal que los focos convencionales
- * Disponibles en luz blanco fresco o cálido

LED SPOT A 120 V AC

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
1	EM-110-W40-E	Spot LED 4W socket E26/E27 blanco cálido	Ø50 x H58mm	n/a	280	4	
2	EM-110-C40-E	Spot LED 4W socket E26/E27 blanco fresco	Ø50 x H58mm	n/a	280	4	
3	EM-DBMR16-3W	Lámpara Spot LED MR16 de 3W blanco cálido	Ø50 x H39mm	n/a	250	3	
4	EM-DBMR16-5W	Lámpara Spot LED MR16 de 5W blanco cálido	Ø50 x H45mm	n/a	280	3	
5	EM-DBMR16-9W	Lámpara Spot LED MR16 de 9W blanco cálido	Ø50 x H51mm	n/a	500	9	
6	EM-DBMR16-12W	Lámpara Spot LED MR16 de 12W blanco cálido	Ø50 x H63mm	n/a	800	12	
7	EM-110-W40-G	Lámpara Spot LED de 4W base GU10 blanco cálido	Ø50 x H53mm	n/a	280	4	
8	EM-110-C40-G	Lámpara Spot LED de 4W base GU10 blanco fresco	Ø50 x H53mm	n/a	280	4	
9	EM-SPT-RGB-E26	Spot LED 4W color variable, socket E26	Ø50 x H65mm	n/a	250	4	
10	EM-SPT-RGB-GU10	Spot LED 4W color variable, socket GU10	Ø50 x H65mm	n/a	250	4	
11	EM-PAR20-12WW	Lámpara Spot LED 12W PAR20 (blanco cálido)	Ø63 x H74mm	n/a	850	12	
12	EM-PAR20-12WC	Lámpara Spot LED 12W PAR20 (blanco fresco)	Ø63 x H74mm	n/a	850	12	
13	EM-PAR30-12WW	Lámpara Spot LED 12W PAR30 (blanco cálido)	Ø95 x H100mm	n/a	900	12	
14	EM-PAR30-12WC	Lámpara Spot LED 12W PAR30 (blanco fresco)	Ø95 x H100mm	n/a	900	12	
15	EM-E27-7WW	Foco LED 7W blanco cálido (LED Osram)	Ø50 x H135mm	n/a	675	7	
16	EM-E27-7CW	Foco LED 7W blanco fresco (LED Osram)	Ø50 x H135mm	n/a	675	7	
17	EM-E27-10WW	Foco LED 10W blanco cálido	Ø60 x H150mm	n/a	850	10	
18	EM-E27-10CW	Foco LED 10W blanco fresco	Ø60 x H150mm	n/a	850	10	
19	EM-E27D-9WW	Foco LED 9W blanco cálido Dimmeable	Ø60 x H150mm	n/a	780	9	
20	EM-E27-14WW	Foco LED 14W blanco cálido	Ø60 x H155mm	n/a	1200	14	
21	EM-E27-14CW	Foco LED 14W blanco fresco	Ø60 x H155mm	n/a	1200	14	
22	EM-CNDL-5W-E27	Foco LED 5W tipo candil blanco cálido E27 Dimmeable	Ø35 x H137mm	n/a	650	9	
23	EM-CNDL-9W-E14	Foco LED 9W tipo candil blanco cálido E14	Ø35 x H137mm	n/a	650	9	
24	EM-CNDL-9W-E14	Foco LED 9W tipo candil blanco fresco E14	Ø35 x H137mm	n/a	650	9	

LED SPOT A 120 V AC

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
25	EM-CRN-15CW	Foco LED 360° 15W blanco fresco	Ø70 x H150mm	n/a	1350	15	

Lámparas Tubulares y de Panel



Ventajas:

- *Proveen el mismo nivel de brillo que las lámparas fluorescentes de la misma medida
- *No requieren de un balastro para encender ni para su funcionamiento, funcionan desde 85-260 VAC
- *Utilizan sockets T8 como las lámparas convencionales
- *Larga duración: hasta 50,000 horas
- *Diferentes tipos de luz: blanco cálido y blanco fresco
- *Trabajan silenciosamente, encienden y apagan instantáneamente
- Cubierta blanca o transparente (opcional)
- *Cuentan con certificación NOM-ANCE para el mercado mexicano

LÁMPARAS TUBULARES LED A 120 V AC

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
26	EM-T8-C600	Lámpara LED tubular blanco fresco 2ft (60cm)	30x26x 588mm	n/a	920	10	
27	EM-T8-C1200	Lámpara LED tubular blanco fresco 4ft (120cm)	30x26x 1198mm	n/a	2000	18	
28	EM-T8-SCKT	Socket para lámpara LED tipo T8 (par)	28x35x 10mm	n/a	n/a	n/a	
29	EM-T8-BAS-1200	Base simple para lámpara T8 120cm	100x1200mm	n/a	n/a	n/a	
30	EM-T8-BAS-6000	Base simple para lámpara T8 60cm	100x600mm	n/a	n/a	n/a	
31	EM-T5-SLMP-WW	Lámpara tubular T5 600mm con base integrada (blanco cálido)	25x26x 588mm	n/a	800	9	

GABINETES PARA LÁMPARAS LED TUBULARES A 120 V AC

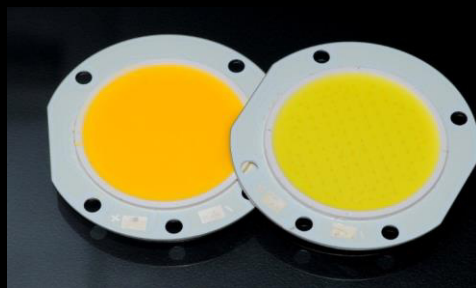
No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
32	EM-SL3236T	Ensamble de lámparas LED tubulares de 120cm	1276x158x98 mm	n/a	3600	36	
33	EM-PL6060-36W	Lámpara LED de panel (60x60cm) 36W	600x600x100 mm	n/a	2500	36	
33	EM-12030-28WCW	Lámpara LED de panel (120x30cm) 28W	1200x300x100 mm	n/a	1850	28	
34	EM-AZGLF-3T8-06	Ensamble para empotrar tipo Louver (60x60 cm) de 3 lámparas T8	598x598 x 90 mm	n/a	2760	30	
35	EM-LOUVR-3T8	Ensamble Louver económico (60x60 cm) con 3 lámparas T8	598x598 x 90 mm	n/a	2760	27	
36	EM-ZRP-6060-42W	Lámpara LED de panel(60x60cm) sin tubos	598x598 x 50 mm	n/a	2500	42	

HISTORIA

El primer **LED** fue desarrollado en 1927, sin embargo no se usó en la industria hasta los años 60's. En el laboratorio, en el año 1996 se consiguieron eficiencias de 5 lm/W en **LED** de luz blanca. Actualmente en producción se consiguen rendimientos superiores a los 150 lm/W

Aplicaciones de los LED

Los **LEDs** se emplean con profusión en todo tipo de indicadores de estado (encendido/apagado), de señalización y en paneles informativos. También son utilizados en la fabricación de pantallas de cristal líquido de telefonos celulares, computadoras, televisores, etc. El uso del **LED** en el ámbito es cada vez mas frecuente y es previsible que se incremente en el futuro, ya que tiene una eficacia de **150 lm/W** que es **11.5 veces superior** a la de una lámpara indandescente (13 lm/W), **1.7 veces superior** a la lámpara fluorescente (90 lm/W), e incluso **más alta** que la **lámpara de vapor de sodio de alta presión** (132 lm/W).

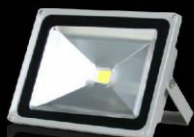


Toda la información incluida en este catálogo tiene fines informativos. Los datos técnicos y características de los productos pueden estar sujetos a modificaciones o contener algún error tipográfico por lo que no tienen carácter contractual con la empresa. El Delegado de su zona le informará sobre los equipamientos y especificaciones exactas de los modelos disponibles.

Algunas imágenes pueden ser solo de carácter ilustrativo o referenciales, intentan dar una idea aproximada de la gama disponibles.

EnerMoTech Veracruz garantiza el 90% de coincidencia con las imágenes presentadas en este catálogo.

Reflectores para Iluminación Exterior



Ventajas:

- *Mismo nivel de brillo que las lámparas convencionales
- *No se requieren de fuente de poder: funcionan con alimentación desde 85-265 VAC.
- *Fácil instalación: únicamente fijar, conectar y listo!
- *Larga duración: hasta 30,000 horas
- *Diferentes tipos de luz: blanco cálido, blanco fresco, azul, rojo, amarillo y verde.
- *Bajo consumo de energía: consumen hasta 10 veces menos energía que las lámparas convencionales.
- *Pueden funcionar a la intemperie



REFLECTORES LED A 120 V AC Para espacios Abiertos ó Amplios

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
37	EM-360FL60WB	LED Floodlight 10W, 800 lm, 120°	115x85 x90 mm	n/a	800	10	
38	EM-360FL70WB	LED Floodlight 20W, 1600 lm, 100°	180x140 x 100 mm	n/a	1600	20	
39	EM-360FL80WB	LED Floodlight 30W, 2400 lm, 100°	225x285 x 145 mm	n/a	2400	30	
40	EM-290FL50WB	LED Floodlight 50W, 4200 lm, 100°	290x240 x 155 mm	n/a	4800	50	
41	EM-360FL60WB	Floodlight alta luminosidad 60W, 4800 lm, 80°	285x360x110 mm	n/a	5400	60	
42	EM-360FL70WB	Floodlight alta luminosidad 70W, 5600 lm, 80°	285x360x110 mm	n/a	6300	70	
43	EM-360FL80WB	Floodlight alta luminosidad 80W, 6400 lm, 80°	285x360x110 mm	n/a	6400	80	
44	EM-TFL-100W	Floodlight alta luminosidad 100W, 120°	300x250x90 mm	n/a	8000	100	
45	EM-TFL-120W	Floodlight alta luminosidad 120W, 120°	366x310x90 mm	n/a	9600	120	
46	EM-WX-FL10W	Reflector LED 10W con sensor de movimiento	115x85 x90 mm	n/a	800	70	
47	EM-WX-FL30W	Reflector LED 30W con sensor de movimiento	225x285 x145 mm	n/a	2400	80	
48	EM-WX-FL50W	Reflector LED 50W con sensor de movimiento	290x240 x155 mm	n/a	4800	100	




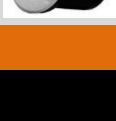
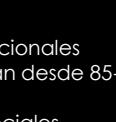
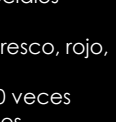
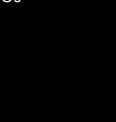
Reflectores LED de Color Variable



REFLECTORES LED DE COLOR VARIABLE

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
49	EM-FLWLL-RGB	Lámpara LED de exteriores de color variable	95x73x 73mm	n/a	700	10	
50	EM-115FL10-RGB	Reflector LED de color variable	115x85x90 mm	n/a	800	10	

LÁMPARAS LED PARA INTERPERIE

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
51	EM-FLSTK-3WW	Lámpara LED de exteriores blanco cálido con estaca	70x90 x250 mm	n/a	350	3	
52	EM-FLSTK-3CW	Lámpara LED de exteriores blanco fresco	70x79 x223 mm	n/a	350	3	
53	EM-GRDN-3WW	Lámpara LED de exteriores blanco cálido	Ø60 x H90mm	n/a	350	3	
54	EM-GRDN-3CW	Lámpara LED de exteriores blanco fresco	Ø60 x H90mm	n/a	350	3	
55	EM-JM-4CW	Lámpara LED de piso 4W para exteriores blanco	100x100xH70mm	n/a	380	4	
56	EM-JM-6CW	Lámpara LED de piso 6W para exteriores blanco	Ø150 x H95mm	n/a	540	6	
57	EM-JM-9CW	Lámpara LED de piso 9W para exteriores blanco	Ø233 x H173mm	n/a	630	6	









Luces para Techo










Ventajas:

- *Mismo nivel de brillo que las lámparas convencionales
- *No se requieren de fuente de poder: Funcionan desde 85-265 V AC
- *Fácil instalación: no requieren de sockets especiales
- *Larga duración: hasta 50,000 horas
- *Diferentes tipos de luz: blanco cálido, blanco fresco, rojo, verde, azul, amarillo
- *Bajo consumo de energía: Consumen hasta 10 veces menos energía que las lámparas convencionales

LÁMPARAS LED TIPO " Downlights" PARA TECHO

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
58	EM-WX-1X1W	LED Downlight 1W, 100 lm	Ø52xH20mm	40	100	1	
59	EM-DL0301W-R	LED Downlight 3W, 270 lm	Ø86xH43mm	75	270	3	
60	EM-DL0501W-R	LED Downlight 5W, 450 lm	Ø105xH65mm	95	450	5	
61	EM-DL0701W-R	LED Downlight 7W, 630 lm	Ø108x72mm	95	630	7	
62	EM-DL1201W-R	LED Downlight 12W, 1080 lm	Ø140x65mm	100	1080	12	
63	EM-DL0301W-CD	LED Downlight 3W dirigible con cubierta blanca	Ø90x58mm	75	270	3	
64	EM-DL0301W-C	LED Downlight 3W (cubierta blanca)	Ø90x58mm	80	270	3	
65	EM-DL0501W-C	LED Downlight 5W (cubierta blanca)	Ø130x68mm	100	450	5	
66	EM-DL0701W-C	LED Downlight 7W (cubierta blanca)	Ø130x68mm	100	810	7	
67	EM-DL1201W-C	LED Downlight 12W (Ø160) cubierta blanca	Ø160x80mm	130	1080	12	
68	EM-DL1201W-CD	LED Downlight 12W (Ø160) cubierta blanca dimmeable	Ø160x80mm	130	1080	12	
69	EM-DL1216W-CD	LED Downlight 12W (Ø160) cubierta blanca dimmeable	Ø160x80mm	130	1080	12	
70	EM-DL05WW-COB	LED Downlight COB 5W blanco cálido	Ø100x60mm	80	450	5	
71	EM-DL05CW-COB	LED Downlight COB 5W blanco fresco	Ø100x60mm	80	450	5	
72	EM-DL09WW-COB	LED Downlight COB 9W blanco cálido	Ø120x80mm	100	850	9	

LÁMPARAS LED TIPO " Downlights" PARA TECHO

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
73	EM-DL09CW-COB	LED Downlight COB 9W blanco fresco	Φ120x80mm	100	850	9	
74	EM-DL12WW-COB	LED Downlight COB 12W blanco cálido	Φ150x100mm	130	890	12	
75	EM-DL12CW-COB	LED Downlight COB 12W blanco fresco	Φ150x100mm	130	1080	12	
76	EM-DL12CWD-COB	LED Downlight COB 12W blanco fresco dimmeable	Φ150x100mm	130	1080	12	
77	EM-DL0103W-CA01	LED Downlight 3W, 270 lm (cristal redondo)	Φ70x64mm	60	200	3	
78	EM-DL0103W-CA02	LED Downlight 3W, 270 lm (cristal cuadrado)	Φ72x 64mm	60	200	3	
79	EM-RPNL-6WW	Lámpara de panel ultra delgada 6W blanco cálido	Φ120x20mm	105	380	6	
80	EM-RPNL-6CW	Lámpara de panel ultra delgada 6W blanco fresco	Φ120x20mm	105	450	6	
81	EM-RPNL-9WW	Lámpara de panel ultra delgada 9W blanco cálido	Φ145x20mm	130	665	9	
82	EM-RPNL-9CW	Lámpara de panel ultra delgada 9W blanco fresco	Φ145x20mm	130	700	9	
83	EM-RPNL-12WW	Lámpara de panel ultra delgada 12W blanco cálido	Φ170x20mm	150	890	12	
84	EM-RPNL-12CW	Lámpara de panel ultra delgada 12W blanco fresco	Φ170x20mm	150	1080	12	
85	EM-RPNL-12DCW	Lámpara de panel ultra delgada 12W blanco fresco dimmeable	Φ170x20mm	150	1080	12	
86	EM-RPNL-12DWW	Lámpara de panel ultra delgada 12W blanco cálido dimmeable	Φ170x20mm	150	890	12	
87	EM-SPNL-18WW	Lámpara de panel ultra delgada 18W blanco cálido cuadrada	Φ225x20mm	200	1180	18	
88	EM-SPNL-18CW	Lámpara de panel ultra delgada 18W blanco fresco cuadrada	Φ225x20mm	200	1340	18	
89	EM-SPNL-12WW-SM	Lámpara de panel 12W blanco cálido montaje superficial cuadrada	170x40mm	n/a	890	12	
90	EM-SPNL-12CW-SM	Lámpara de panel 12W blanco fresco montaje superficial cuadrada	170x40mm	n/a	1080	12	
91	EM-SPNL-18WW-SM	Lámpara de panel 18W blanco cálido montaje superficial cuadrada	225x40mm	n/a	1180	18	
92	EM-SPNL-18CW-SM	Lámpara de panel 18W blanco fresco montaje superficial cuadrada	225x40mm	n/a	1340	18	
93	EM-RPNL-18WW-SM	Lámpara de panel 18W blanco cálido montaje superficial redonda	225x40mm	n/a	1180	18	
94	EM-RPNL-18CW-SM	Lámpara de panel 18W blanco fresco montaje superficial redonda	225x40mm	n/a	1340	18	



Tiras de Luz LED



Ventajas:

- *Alta luminosidad. Como opción, las tiras LED pueden tener hasta 500 lm/m
- *Larga vida útil: 50,000 hrs
- *Protección contra agua: Ideal para instalarse en exteriores
- *Longitud variable; se pueden cortar en tramos pequeños de hasta 1m ó en tramos largos de hasta 50m
- *Disponibles en un solo color; blanco, rojo, verde, azul y amarillo ó en color variable (RGB)
- *Disponibles en 12V DC y a 120 V CA

TIRAS LED DE BRILLO STANDARD A 12 V DC

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
95	EM-LS300-WW	Tira LED standard blanco cálido 60 LED/m, 300lm/m	8x2mm	n/a	300lm/m	4.8	
96	EM-LS300-CW	Tira LED standard blanco fresco 60 LED/m, 300lm/m	8x2mm	n/a	300lm/m	4.8	
97	EM-LS300-R	Tira LED standard rojo 60 LED/m, 300 lm/m	8x2mm	n/a	300lm/m	4.8	
98	EM-LS300-G	Tira LED standard verde 60 LED/m, 300 lm/m	8x2mm	n/a	300lm/m	4.8	
99	M-LS300-B	Tira LED standard azul 60 LED/m, 300 lm/m	8x2mm	n/a	300lm/m	4.8	
100	EM-LS300-Y	Tira LED standard amarillo 60 LED/m, 300 lm/m	8x2mm	n/a	300lm/m	4.8	

TIRAS LED SUPER BRILLANTES A 12 V DC

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
101	EM-LSB300-WW	Tira LED super brillante blanco cálido 30 LED/m 510 lm/m	10x2mm	n/a	510lm/m	7.2	
102	EM-LSB300-CW	Tira LED super brillante blanco fresco 30 LED/m 510 lm/m	10x2mm	n/a	510lm/m	7.2	
103	EM-LSB300-R	Tira LED super brillante rojo 30 LED/m 510 lm/m	10x2mm	n/a	510lm/m	7.2	
104	EM-LSB300-G	Tira LED super brillante verde 30 LED/m 510 lm/m	10x2mm	n/a	510lm/m	7.2	
105	EM-LSB300-B	Tira LED super brillante azul 30 LED/m 510 lm/m	10x2mm	n/a	510lm/m	7.2	
106	EM-LSB300-Y	Tira LED super brillante amarillo 30 LED/m 510 lm/m	10x2mm	n/a	510lm/m	7.2	
107	EM-RGB-S	Tira LED standard RGB 60 LED/m, 300 lm/m	10x2mm	n/a	510lm/m	7.2	
108	EM-RGB-SET	Kit de tira LED RGB 5m (incluye fuente y control)	10x2mm	n/a	510lm/m	7.2	


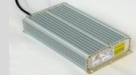
TIRAS LED SUPER BRILLANTES A 120 V DC

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
109	EM-LS110V-WW	Tira LED 110-120V AC blanco calido	8x6mm	n/a	300lm/m	4.8	
110	EM-LS110V-CW	Tira LED 110-120V AC blanco fresco	8x6mm	n/a	300lm/m	4.8	
111	EM-LS110V-R	Tira LED 110-120V AC rojo	8x6mm	n/a	300lm/m	4.8	

TIRAS LED SUPER BRILLANTES A 120 V DC

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
112	EM-LS110V-G	Tira LED 110-120V AC verde	8x6mm	n/a	300lm/m	4.8	
113	EM-LS110V-B	Tira LED 110-120V AC azul	8x6mm	n/a	300lm/m	4.8	
114	EM-LS110V-Y	Tira LED 110-120V AC amarillo	8x6mm	n/a	300lm/m	4.8	
115	EM-STRP-PLG-120	Conector para tira LED a 120V AC		n/a			
116	EM-STRP-NEED-120	Conector de unión tipo aguja para tira LED a 120V		n/a			
117	EM-LSB110V-WW	Tira LED 120V AC blanco calido super brillante	11x28mm	n/a	510lm/m	14	
118	EM-LSB110V-CW	Tira LED 120V AC blanco fresco super brillante	11x28mm	n/a	510lm/m	14	
119	EM-LSB110V-B	Tira LED 120V AC azul super brillante	11x28mm	n/a	510lm/m	14	
120	EM-LSB110V-R	Tira LED 120V AC rojo super brillante	11x28mm	n/a	510lm/m	14	
121	EM-LSB110V-G	Tira LED 120V AC verde super brillante	11x28mm	n/a	510lm/m	14	

FUENTES DE PODER PARA TIRAS LED A 12 V DC

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	WATTS	AMPS	IMAGEN
122	EM-60W12VPS-I	Fuente de poder 60W 12VDC	160x100x42mm	n/a	60	5	
123	EM-120W12VPS-I	Fuente de poder 120W 12VDC	200x100 x44mm	n/a	120	10	
124	EM-240W12VPS-I	Fuente de poder 240W 12VDC	200x100x44mm	n/a	240	20	
125	EM-60W12VPS-E	Fuente de poder 60W 12VDC para exteriores	230x92x51mm	n/a	60	5	
126	EM-100W12VPS-E	Fuente de poder 100W 12VDC para exteriores	230x92x51mm	n/a	100	8.33	
127	EM-150W12VPS-E	Fuente de poder 150W 12VDC para exteriores	265x112x58mm	n/a	150	12.5	

Lámpara LED para Alumbrado Público



Ventajas:

- *Bajo consumo de energía (*hasta 10 veces menos que las lámparas incandescentes*)
- *Alta luminosidad (hasta 20,000 lm)
- *Larga vida útil: 35,000 hrs
- *Protección contra agua: Ideal para instalarse en exteriores
- *Disponibles en un luz blanco fresco o cálido
- *Utilizan LED CREE o EPISTAR y drivers Meanwell
- *Cuentan con certificación NOM-ANCE para el mercado Mexicano y certificados de calidad internacional: CE y RoHS

LÁMPARAS LED DE CALLE

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	WATTS	LUMENS	IMAGEN
128	EM-STRS-40W	Lámpara LED de calle 40W	486x280x70mm	n/a	40	4000	
129	EM-STRS-50W	Lámpara LED de calle 50W	486x280x70mm	n/a	50	5900	
130	EM-STRS-60W	Lámpara LED de calle 60W	636x280x70mm	n/a	60	6400	
131	EM-STRC-60W	Lámpara LED de calle 60W LED CREE	489x315x204mm	n/a	60	5000	
132	EM-STRC-90W	Lámpara LED de calle 90W LED CREE	489x315x204mm	n/a	90	5200	
133	EM-SRTW-112W	Lámpara LED de calle 112W LED CREE y driver Meanwell	636x280x70mm	n/a	112	10500	
134	EM-SRTW-170W	Lámpara LED de calle 170W LED CREE y driver Meanwell	636x280x70mm	n/a	170	15300	

Dimmers y Controladores de Color



DIMMERS, INTERRUPTORES Y CONTROLES DE ILUMINACIÓN LED

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	WATTS	AMPS	IMAGEN
135	EM-DIMM-MON-R	Dimmer para lámparas o tiras LED a 12VDC con tiras LED a 12VDC con control remoto	87x87x53mm	n/a	75	6.25	
136	EM-WX-RGB	Controlador de color RGB básico con control remoto	62x35x23mm	n/a	72	6	
137	EM-RGBT-RF	Controlador de color RGB touch por RF 2.4GHz	85x45x23mm	n/a	72	6	
138	EM-LT-3900-IR	Controlador de color RGB de 32 funciones con control remoto	175x44x30mm	n/a	72	6	
139	EM-DIMM-120v	Controlador de brillo 1 canal a 120V CA con control remoto	87x87x53mm	n/a	300	2.8	

DIMMERS, INTERRUPTORES Y CONTROLES DE ILUMINACIÓN LED

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	WATTS	AMPS	IMAGEN
140	EM-DIMM-120-W	Controlador de brillo 1 canal carátula blanca	120x72x42mm	n/a	300	2.8	
141	EM-LT1-MON	Controlador de brillo de 2 canales a 12V por control remoto	175x44x30mm	n/a	120	N/A	
142	EM-FTNX-P100	Control de iluminación de 2 canales 220VCA	75x75x47mm	n/a	600	N/A	
143	EM-FTNX-P400	Control de iluminación de 4 canales 120VCA y 2 de 12VDC	100x120x50mm	n/a	1200	N/A	

CONTAMOS CON LA MEJOR SOLUCIÓN

Efectos de luz para interiores enemotechveracruz@outlook.com

Iluminación por
 ambientes
Iluminación de
 superficies en
 interiores
Iluminación general
 para interiores
Luces de talón
 interiores
Luces de reflejo
 en interiores
Luces de rayo
 interiores

ENERMOTEC VERACRUZ

2282 423275

PARA CADA UNA DE TUS NECESIDADES

Sensores y Lámparas con Sensor





SENSORES Y LÁMPARAS CON SENSOR

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
144	EM-WX-FL10W	Reflector LED con sensor de movimiento integrado	115x85x90 mm	n/a	800	10	
145	EM-ENDB-35	Foco LED de bajo consumo de energía con sensor de movimiento	Ø60xH150mm	n/a	450	7	
146	EM-MSENS-110	Sensor de movimiento a 110-120V AC	90x90x40mm	n/a	N/A	300	
147	EM-MSENS-12	Sensor de movimiento a 12V CD	90x90x40mm	n/a	N/A	300	
148	EM-MSENS-12-MIN	Sensor de movimiento a 5-24V CD miniatura	48x25x14mm	n/a	N/A	80	
149	EM-PHCLL-110	Interruptor automático con fotocelda. Se acciona al detectar poca luz de día	28x52x40mm	n/a	N/A	800	


Lámparas de Piso y Wall Washers



LAMPARAS DE PISO 12V DC (Necesita de fuente de poder y controlador)

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
150	EM-GL-RGB3W	Lámpara de piso con cambio de color	Ø100 x H80mm	n/a	350	3	
151	EM-GL-RGB6W	Lámparas de piso con cambio de color	Ø233 x H173 mm	n/a	540	6	

WALL WASHERS 85-250V AC

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
152	EM-WW-RGB18W	Wall Washer con cambio de color automatico	500x46 x46 mm	n/a	2300	18	
153	EM-WW-RGB9W	Wall Washer con cambio de color automatico	500x46 x46 mm	n/a	1170	9	
154	EM-WW-RGB15W	Wall Washer con cambio de color automatico	500x46 x46 mm	n/a	2025	15	

LUZ DE CORTESÍA

No.	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	(mm) HUECO	LUMENS	WATTS	IMAGEN
155	EM-WLL-3WW	Disco LED con doble salida de luz	Ø67 x H10 mm	50mm	270	3	

enermotechveracruz@outlook.com

ILUMINAMOS TU VIDA



ENERMOTeCH VERACRUZ



2282 423275

**México D.F.
Xalapa, Ver.**